

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE.

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1 PRELIMINARES						
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1,22x2,44 m, ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL. 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL. 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA. EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 16,485.16	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 16,485.16
700005	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	738.89	\$ 9.58	NUEVE PESOS 58/100 M.N.	\$ 7,078.57
701253	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	3.13	\$ 560.25	QUINIENTOS SESENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,753.58
2 EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
25000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	228.67	\$ 53.26	CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 12,178.96
26000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: OPERACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	25.41	\$ 465.78	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$ 11,835.47
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	335.39	\$ 24.56	VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 8,237.18
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	335.39	\$ 34.15	TREINTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 11,453.57
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	670.78	\$ 13.26	TRECE PESOS 26/100 M.N.	\$ 8,894.54
3 TERRACERÍAS / RELLENOS						
707202	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	35.32	\$ 420.59	CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 59/100 M.N.	\$ 14,855.24
703606	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	169.39	\$ 320.08	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 08/100 M.N.	\$ 54,218.35
4 PAVIMENTOS						
705801B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	480.20	\$ 526.47	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 252,810.89
5 DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
706002	DENTELLÓN DE 15 X 30 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", ACABADO APARENTE. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	9.83	\$ 382.15	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,756.53
704516S	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	215.69	\$ 397.15	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 85,661.28
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	166.13	\$ 445.26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 73,971.04
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	10.50	\$ 526.79	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 5,531.30
6 SEÑALÉTICA						
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1.) SEGUN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	215.69	\$ 52.48	CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,319.41
705603	TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	4.50	\$ 4,162.89	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 18,733.01
708431	SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TABLERO SP-42 DE 71x71 cm CAL. 16 CON CEJA GALVANIZADO, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SÍMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR ACABADO CON ESMALTE DE 2"x2" CAL. 14 DE 3.30m DE LARGO, ANCLAJE DE POSTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 4,587.69	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 9,175.38
7 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
RTD-01	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APLISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 m, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPESERIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 2,587.16	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.	\$ 7,761.48
453362	REUBICACIÓN DE POSTE. INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 6,478.12	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 6,478.12

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE.

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 17,896.14	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 35,792.28
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m2	738.89	\$ 16.48	DIECISEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 12,176.91
SUBTOTAL						\$ 670,158.25
16% I.V.A.						\$ 107,225.32
TOTAL						\$ 777,383.57

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE.

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011-FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1 PRELIMINARES						
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1,22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN ENFOTRADOS. TRES TRAVESAJOS DE 1.07 m PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, LAMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHESIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	1.00	\$ 16,178.23	DIECISEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 16,178.23
700005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	738.89	\$ 7.56	SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 5,586.01
701253	DEMOLICION MECANICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGUN VALORACION DE LA SUPERVISION INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACION CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	3.13	\$ 459.26	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,437.48
2 EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
25000	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	228.67	\$ 50.92	CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 11,643.88
26000	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m INCLUYE: OPERACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	25.41	\$ 439.01	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.	\$ 11,155.24
702800	CARGA MECANICA EN CAMION DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	335.39	\$ 22.98	VEINTIDOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 7,707.26
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	335.39	\$ 32.82	TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.	\$ 11,007.50
703201	ACARREO EN CAMION EN TERRACERIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETROS SUBSECUENTES	m3/km	670.78	\$ 12.67	DOCE PESOS 67/100 M.N.	\$ 8,498.78
3 TERRACERIAS / RELLENOS						
707202	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	35.32	\$ 362.48	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 12,802.79
703606	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	169.39	\$ 289.64	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 49,062.12
4 PAVIMENTOS						
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	480.20	\$ 470.25	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 225,814.05
5 DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
706002	DENTELLON DE 15 X 30 CM DE SECCION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A 3/4", ACABADO APARENTE INCLUYE: JUNTAS FRIAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	9.83	\$ 334.15	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,284.69
704516S	GUARNICION DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL, T.M.A 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRIAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m	215.69	\$ 385.14	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 83,070.85
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 2.5m INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m2	166.13	\$ 435.17	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 72,294.79
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTRODOLADA #6/10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA T.M.A 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 2.5m INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	m2	10.50	\$ 473.45	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 4,971.23
6 SEÑALÉTICA						
701801	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B 1) SEGUN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION	ML	215.69	\$ 50.29	CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 10,847.05
705603	TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M	4.50	\$ 3,150.36	TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 14,176.62
708431	SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TABLERO SP-42 DE 71x71 cm CAL 16 CON CEJA GALVANIZADO, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, SIMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR ACABADO CON ESMALTE DE 2"x2" CAL 14 DE 3.30m DE LARGO, ANCLAJE DE POSTE, INSTALACION, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	2.00	\$ 3,198.47	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 6,396.94
7 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
RTD-01	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCCION, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 m, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACION Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	3.00	\$ 1,215.48	UN MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,646.44
453362	REUBICACION DE POSTE INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISION LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	1.00	\$ 4,109.26	CUATRO MIL CIENTO NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 4,109.26

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE.

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W, INCLUYE SUMINISTRO ACARREO, INSTALACION, COLOCACION, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	pie	2.00	\$ 12,458.31	DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.	\$ 24,916.62
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS INCLUYE RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	m2	738.89	\$ 14.42	CATORCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 10,654.79
					SUBTOTAL	\$ 599,262.62
					16% I.V.A.	\$ 95,882.02
					TOTAL	\$ 695,144.64



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE.

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1	PRELIMINARES					
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m, ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.80 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 15,894.23	QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.	\$ 15,894.23
700005	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	738.89	\$ 8.26	OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,103.23
701253	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APLE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	3.13	\$ 469.25	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,468.75
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS					
25000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	228.67	\$ 50.47	CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.	\$ 11,540.97
26000	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: OPERACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	25.41	\$ 440.25	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 11,186.75
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO/MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	335.39	\$ 24.15	VEINTICUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$ 8,099.67
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	335.39	\$ 32.25	TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 10,816.33
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	670.78	\$ 12.42	DOCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 8,331.09
3	TERRACERÍAS / RELLENOS					
707202	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	35.32	\$ 390.15	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 13,780.10
703606	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	169.39	\$ 325.46	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 55,129.67
4	PAVIMENTOS					
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	480.20	\$ 574.78	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 276,009.36
5	DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS					
706002	DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", ACABADO APARENTE. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	9.83	\$ 323.14	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,176.47
704516S	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	215.69	\$ 372.16	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 80,271.19
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	166.13	\$ 445.69	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 74,042.48
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	10.50	\$ 510.26	QUINIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,357.73
6	SEÑALÉTICA					
701801	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1) SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-001/05. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	215.69	\$ 48.96	CUARENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.	\$ 10,560.18
705603	TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	4.50	\$ 1,824.00	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,208.00
708431	SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TABLERO SP-42 DE 7x71 cm CAL 16 CON CEJA GALVANIZADO, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SÍMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR ACABADO CON ESMALTE DE 2"x2" CAL 14 DE 3.30m DE LARGO, ANCLAJE DE POSTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 1,245.69	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,491.38
7	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
RTD-01	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 m. SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 1,205.48	UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,616.44
453362	REUBICACIÓN DE POSTE. INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CARGA, ACARREOS HASTA DONDE LA C.F.E. O SUPERVISIÓN LO INDIQUE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 2,647.69	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,647.69

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



H. AYUNTAMIENTO DE HUIMILPAN
PERIODO 2024 - 2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSOS Y CONTRATOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE,

UBICACIÓN: SAN ANTONIO DEL PUENTE, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.011.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
455505	LUMINARIA TIPO ZULU ESPECIAL LED 100W, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, INSTALACIÓN, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 18,964.00	DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 37,928.00
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m2	738.89	\$ 14.28	CATORCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 10,551.35
SUBTOTAL						\$ 657,211.06
16% I.V.A.						\$ 105,153.77
TOTAL						\$ 762,364.83